第36卷 第3期　　昆虫学报　　Vol. 36, No. 3
1993年8月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1993

拟裸蝗属一新种(直翅目:斑腿蝗科)

梁铬球　　林凤鸣
(中山大学昆虫研究所,广州 510275)　(四川省盐源农业局,盐源 615700)

黑股拟裸蝗 ***Conophymacris nigrofemora*** **Liang sp. nov.** (图 1—5)

雄虫　体中型,粗壮。头短,缺头侧窝。颜面略倾斜,具粗大刻点,颜面隆起在中眼以上的纵沟明显,中眼以下不明显。复眼卵圆形,稍突出,其纵径为横径的1.3倍,为眼下沟长度的1.5倍。触角丝状,略超过前胸背板后缘,中段一节长为宽的2倍。前胸背板前缘平直,后缘弧形,中央微凹;中、侧隆线明显,沟前区长为沟后区长的1.4倍。前胸腹板突锥形,顶端尖。前翅短小,鳞片状,侧置,在背部不毗连,其长为宽的1.7倍。后翅甚微小。后足股节上侧中隆线平滑,下膝侧片顶端圆形。后足胫节内、外侧具刺均为10—13个,具外端刺。鼓膜器发达,卵圆形。肛上板的宽稍大于长,两侧的中部略凹入,后缘中央三角形突出。尾须较细长,基部最宽,中部狭,端部稍宽扁,端部下缘稍突出。下生殖板短锥形。阳具基背片如图5。

体深绿色。颜面、颊、前胸背板侧片下半部色较浅,黄绿色。前翅褐色,臀域黄褐色。

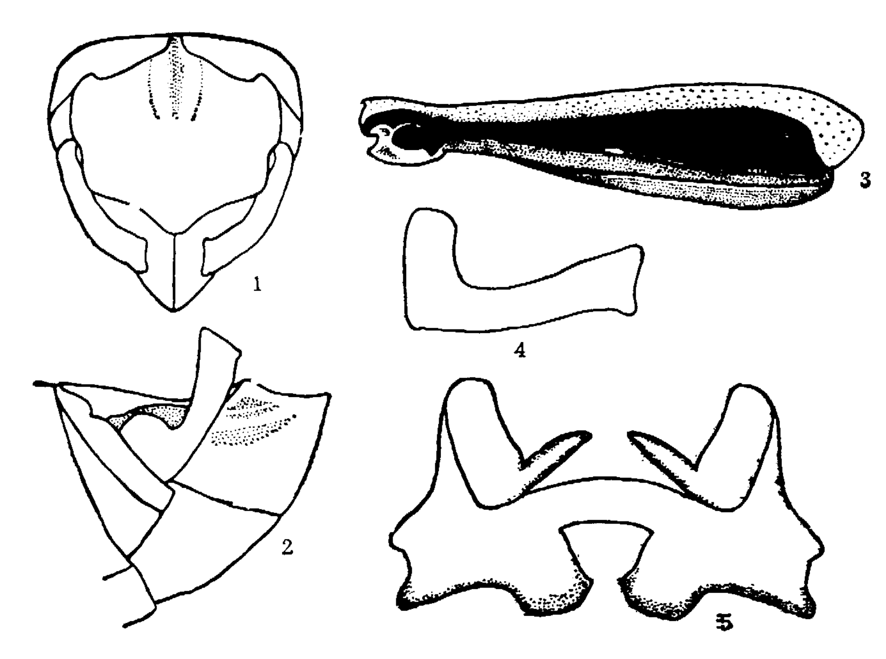


图 1—5　黑股拟裸蝗 *Conophymacris nigrofemora* Liang sp. nov. (♂)
1.腹端背面; 2.腹端侧面; 3.后足股节内侧(左); 4.尾须(左); 5.阳具基背片。

本文于1990年2月收到。

后足股节上侧绿色，外侧黑色，下半近端部具一黄色纵纹，下侧暗绿色，内侧几乎全黑色，仅下缘近基部具暗红色纵纹，中部具一小黄斑。胫节紫红色。

雌虫　结构和体色与雄虫相同。肛上板三角形。产卵瓣粗短，外缘无细齿。下生殖板后缘具三突起，均呈三角形，中央一个较细小。

量度（mm）　体长：雄 20.5—22.5，雌 23.0—27.0；前胸背板长：雄 6.0—6.5；雌 6.5—7.0；前翅长：雄 4.5—5.0，雌 4.5—5.0；后足股节长：雄 12.0—12.7，雌 12.5—13.5。

正模♂，配模♀，副模♂♂4，♀♀4，四川省盐源县，1989. XI. 10，林凤鸣采。标本保存在中山大学昆虫学研究所标本室。

本种与中华拟裸蝗 *Conophymacris chinensis* Willemse 和绿拟裸蝗 *Conophymacris virids* Zheng 相似，但本种后足股节下侧暗绿色，内侧黑色，仅在下缘近基部具暗红色纵纹、中部具一小黄斑；雄性尾须较细长、端部稍宽扁且下缘稍突出而与上述两种相区别。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CONOPHYMACRIS* WILLEMSE FROM SICHUAN, CHINA (ORTHOPTERA:CATANTOPIDAE)

LIANG GE-QIU

(*Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou* 510275)

LIN FENG-MING

(*Agricultural Bureau of Yanyuan County, Sichuan Yanyuan* 615700)

***Conophymacris nigrofemora* Liang sp. nov.** (figs. 1—5)

This species is allied to *Conophymacris chinensis* Will. and *C. virids* Zheng, but differs from both in the lower sides of hind femora dark green, inner sides black and only a darkred stripe in the base and a small yellow spot in the middle of lower margin; the cerci of male different in shape.

Length of body: ♂ 20.5—22.5, ♀ 23.0—27.0; length of elytra: ♂ 4.5—5.0, ♀ 4.5—5.0; length of pronotum: ♂ 6.0—6.5, ♀ 6.5—7.0; length of hind femur: ♂ 12.0—12.7, ♀ 12.5—13.5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes ♂♂ 4, ♀♀ 4, Nov. 10, 1989, Yanyuan County, Sichuan, China. Collected by Lin Feng-ming. Type specimens are deposited in the Research Intitute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou.